

net införes sedan i böjmaskinen (se fig.), der det lägges i spår i omkretsen af 2:ne valsar *A*, och som sitta på ändarna af häfständerna *B* och som pressas mot hvarandra med stor kraft af fjedern *C*. *D* är en form, som utsticker från en medelst häfstången *E* rörlig släde *F* och som tvingar ämnet *G* ned emellan valsarna *B*, hvarvid ämnet fullkomligt böjes efter formen. Det böjda ämnet fulländas sedan genom att det lägges under en hejare, der det tillklämmas medelst ett slag.

326) *Gutke, A.*, 7 år å maskin för tillverkning af fjedrar. Denna maskin liknar fullkomligt en svarf, på hvars spindel en med ett långsgående spår försedd stång bringas att rotera. Framför denna stång finnas i stället för support ett bord, som genom kuggetvexling bringas att saktat sänka sig, då spindeln roterar. Fjederarna tillverkas på så sätt att ämnestålets ena ända insticks i spåret å spindelstången, hvar efter maskinen sättes i gång, då stången på sig upplindar ämnestålet. Bordet, som samtidigt sjunker, tjänstgör då såsom stöd för ämnet och tvingar detta att böja sig i spiral. Samtidigt med dessa rörelser meddelas afven spindelstången en rörelse i horisontalt led. Skola spiralfjedar af rund eller fyrkantstål tillverkas, utbytes det omtalade bordet mot en skruf, i hvars gångr ämnestålet då får löpa. Detta tillverknings-sätt lämpar sig för fjedrar till jern- och spårsvägvagnar.

## Svenska Slöjdföreningen

sammanträder Tisdagen den 10 okt. kl. 7 e. m. i Föreningens Museum, Brunkebergstorg N:o 15. Föredrag af Ingenjör A. W. Cronquist: Några nya tillgodogöranden af berg- och jordarter i industriens tjänst. Förevisningar af senast till Föreningens museum inköpta föremål m. m.

“En 8 hästkrafters Ångmaskin med tillhörande Ångpanna om 10 hästkrafter, begge i det bästa skick och så att som nya säljas billigt af

O. Öberg & Co, Eskilstuna.  
(G. 11123 x 3.)

**Maskinolja**, absolut syrefri, ej beaktande, i smörjeförmåga lika med bästa bomolja.  
Ättiksyra från 50 till högre procenthalt.  
Methylalkohol till polityr och fernissor.  
Kreosot, till konservering af trä, tillverkas och försäljes af Gökholts Träoljefabrik, adress: Forskult.  
(G. 11377 x 5.)

Vi uppföra under garanti, efter vår H. Eckardts planer, smältugnar till fabrikationen af

## Gjutjern

### Stålfasongjutning

**Martin- och Degelstål** af en storlek om 500 till 10000 k. innehåll, af hvilka utgnar många redan äro i bruk. Ugnarne af 500 till 1500 k. innehåll lämna sig synnerligen för gjuterier, de kunna efter stålafstiekningen bekvämt begagnas till vanlig jerngutning och till låta begagnandet af groft gjutbrätt.

Vi lemna gerna prof ur dessa ugnar.

Gildemeister & Komp.

Dortmund, Tyskland.

På *Sigfrid Flodins* förlag hafva utkommit:

## Idogheten

såsom samhällets grundval. Af C. J. GRAFSTRÖM. 50 öre.

## Anilinfärgning.

Handledning för tryckning och färgning med anilin samt kemisk teknisk receptbok, innehållande ett urval af de senaste årens uppfinningar i trycknings- och färgningskonsten. Bearb. efter A. KRIEGL. 75 öre.

Handbok för beredning af

Bär- och Frukttviner,

af Dr N. Graeger. Bearb. af J. D. Leuvenmark. 1 kr. 50 öre.

# SKANDINAVISKA PATENT- AGENTUR-BYRÅN. L. A. Sveth & Co

17 Hamngatan 17.  
Utiört öfver 2500 patentupdrag

## Filar och Raspar

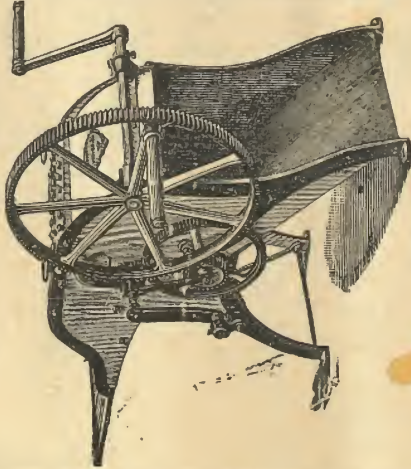
omhuggas väl och ytterst billigt  
å Stockholms Nya Filfabrik  
Carlsvik.

Ångpannefilt, Golf-filt och Byggn.  
Förhållnings-filt erbjudas från ständigt  
lager deraf till billigaste priser från

Anders Ericsson & Co  
Filfabrik, Liljeholmen.

Visby Mek. Verkstads  
tillverkningar.

Stora silfvermedaljen senast i Malmö, Åbo o. Sundsvall  
Specialiteter:  
Tröskverk och vandringar, Hackelse-  
maskiner, Qvarnar och Qvarnbeslag,  
Sågbänkar och Pumpar.



Intyg.

Undertecknad, som köpte under förliden höst ett af Graham Brothers stifttröskverk, Märke T 2, intygat härmed, att jag med nämnde verk, då det drefs af en 2½ hästars lokomobil, som jag äfven köpt hos nämnde herrar, på en tid af 10 timmar uttröskat 101 tunnor å 60 kubfot renharpad blandsäd. Då säden var ovanligt svårtröskad och resultatet i afseende på rentrökning lemnade intet öfrigt att önska, kan jag ej annat än uttrycka min stora förvåning öfver den nästan otroliga afverkningsförmåga, som dessa små verk besitta, och då jag redan använt det på så många olika tider och ställen, att jag haft tillfälle bedöma dess hållbarhet och lämplighet för olika sädeslag, kan jag med skäl rekommendera det till hvar och en, som är i behof af ett godt och billigt tröskverk.

J. Wigström, Fohle.

Undertecknad, hos hvilken ovannämnda tröskning skedde, intygat samtyggenligheten af förestående uppgifter och instämmer uti den lemnade rekommendationen. P. Larsson, Lilla Fohle.  
i. d. riksdagsman.

Försäljning genom Graham Brothers,  
Stockholm.

## C. G. HALMBERG,

Fredsgatan n:o 22

Väl sorteradt lager af

Guld-, Juvel-, Silfver- &  
Granat-arbeten,  
allt solidt arbete till billiga priser.

Från JOH. OHLSSONS fabrik.

Mäster Samuelsgatan n:r 74,  
och genom denna samt genom

J. R. Nordlings kontor

Lilla Nygatan n:r 23, STOCKHOLM,

Asfalt-, tjära-, fernerisa-, beck och -papp.

Kreosot-, tjära-, fernerisa och olja.

Tak-, tjära-, papp, mastix och borstar.

Smörja, vagn-, tjärtaig och maskinolja.

Pulver, Desinfektions-

Tjära, Trä- och Stenkol-

Pressenningar.

Asfalt-taktjära, (mycket billigt).

Priskurant med beskrifningar portofritt.

## W. WIKLUND, STOCKHOLM.

Förfärdigar:

Gas-, Vatten-, Aflopps-, Ång- & Värmeledningar, Askledningar, Uppvärmnings- & Luftvexlingsapparater, Tvätt- & Badinrättningar, Ångpannor, Cisterner, Pumpar, Jernspisar och kaminer.

Från lager:

Smidda och gjutna Jernrör, Rördelar, Kranar och alla öfriga artiklar för gas, vatten och ånga, Stenrör och Rörbrunnar, samt all annan materiel för afloppsledning, Vattenkastare, Brandposter, Afstängningsventiler, Brandhufvud, Strålrör, Slangar, m. m., m. m.

Priskuranter sändas på begäran.

Mekaniska Verkstaden

VULCAN,  
NORRKÖPING,

tillverkar som specialitet Turbiner enligt Bedouires system, hvilka utmärka sig genom stor effektivitet, låtskötthet, enkel anordning och prisbillighet.

Ångmaskiner, Ångpannor, Såg- & Qvarnverk, Transmissionsar, m. m., m. m.

## Nitbar Maskinspik,

tillverkad vid Finspong och i fasthet jemförlig med den bästa smidda Spik, försäljes i Stockholm endast genom Herr J. Aug. Nyren till billigaste pris.

Återförsäljare erhålla den högsta rabatt, som bruket meddelar. Prof och priskuranter utlemnas på begäran.

Obs. J. Aug. Nyrens kontor  
är flyttadt till Skeppsbron 46.

Nytt Telefonnummer 68.

J. O. Wengströms

MEKANISKA SNICKERIFABRIK

Stockholm

S:t Paulsgatan N:o 26.

Telefonnummer 590.



## Fiskeby Pappers-Bruks

välkända tillverkningar af Asfaltpapp för taktäckning och yttre förhydnig, Gul Förhållningspapp, Golfpapp samt Omlags- och Karduspapper rekommenderas.

Dessa tillverkningar framställas under noggrannaste tillsyn och af bästa råvaror. Vid användning af ovannämnda pappsorter erhållas täta, eldfasta och varaktiga tak samt varma rum med dragfria vägar och golf.

Prisuppgifter och andra upplysningar, som önskas, lemnas portofritt. Taktäckningsarbete utföres, om så önskas, af skicklige och vane arbetare från Bruket.

Förenämnda tillverkningar försäljas dels vid Bruket och dels från Lagren i Stockholm hos John Blomberg & Co N:o 51 Kornhamnstorg, och Göteborg hos C. I. Tingren samt för öfrigt af ett stort antal Herrar Handlande i riket. Alla Brukets tillverkningar äro försedda med vidstående stämpel, hvilket nog torde bemärkas, till undvikande af förväxling med andra fabrikers tillverkningar.

Fiskeby Fabriks Aktiebolag.

Post- och Telegrafadress: Fiskeby.

# BAKUIN

Rysk Mineral-Olja från Riga Mineralolje-Raffinaderi.

Råmaterial från Bröderna Nobel.

General-Agent och Depositor för Sverige:

MAX SIEVERT

4 Drottninggatan STOCKHOLM Drottninggatan 4

BAKUIN är absolut ren mineralolja, fullkomligt fri från syror och beaktande beständsdelar. Stelnar eller förändras icke vid någon förkommande temperatur.

BAKUIN förenar i sig utmärkt smörjmedel och stor prisbillighet.

Utförliga prislistor och beskrifning samt referenser sändas på begäran.